



أحدثها



الأخبار  
al-akhbar

## كويكب في طريقه إلى الأرض

حياة وناس

علوم وتكنولوجيا



يُهدّد الكويكب بالارتطام بالأرض صبي، عام 2032



الأخبار

الخميس 30

كانون الثاني

2025

أعلنت «وكالة الفضاء الأوروبية» (ESA) عن اكتشاف كويكب جديد باسم «2024 واي آر 4» (YR4) يُهدّد بالارتطام بالأرض في 22 كانون الأول (ديسمبر) 2032.

اكتشف الكويكب في كانون الأول (ديسمبر) الماضي باستخدام تلسكوب إنذاري في تشيلي، ويُقدّر حجمه بين 40 إلى 100 متر ورغم أن احتمال اصطدامه بالأرض لا يتعدى 1.2% وفقاً للتوقعات الأولية، إلا أن هذه النسبة تثير القلق نظراً إلى المخاطر الكارثية التي قد تفتح في حالة حدوث الاصطدام.

## تاريخ الأرض مع الكويكبات

لا تُعتبر هذه الحوادث شائعة، لأن اصطدام كويكبات بهذا الحجم يحدث مرة كل بضعة آلاف سنة. لكن الأرض شهدت حادثة مشابهة منذ حوالي مئة عام عندما اصطدم كويكب يبلغ حجمه 60 متراً في منطقة سيبيريا، ما تسبب في انفجار تعادل قوته انفجار القنبلة التجريبية النووية «برافوه» في عام 1954، وهي خامس أكبر تفجير نووي على الإطلاق.

تسبب الكويكب حينها في دمار هائل على مساحة 2150 كيلومتراً مربعاً، ما أدى إلى تدمير حوالي 80 مليون شجرة في المنطقة الخالية من السكان.



نافث، بلدة الصغار، نيكاراغوا، 75 متر غاطس

## هل هناك خطر جدي؟

وفقاً للمعلومات الحالية التي رصدتها الوكالة الأوروبية، صُنّف خطر اصطدام الكويكب بالمستوى الثالث على مقياس «تورينو»، وهو ما يعني أن العلماء يجب أن يراقبوا هذا الجسم الفضائي من كثب. لكن مع مرور الوقت، قد تتغير الحسابات الأولية عبر المزيد من عمليات الرصد، ويُحتمل أن تؤدي الملاحظات الإضافية إلى خفض احتمال الاصطدام إلى الصفر، كما يحدث مع عدد من الكويكبات

## المكتشفة حديثاً

وورغم أن نسبة الخطر منخفضة، فإن هذا الاكتشاف يُعيد طرح التساؤلات بشأن استعداد الحكومات لمواجهة مثل هذا التهديد.



## ESA Operations

• [Operations](#)

ESA is closely monitoring the recently discovered asteroid #2024YR4. The asteroid has an almost 99% chance of safely passing Earth in 2032, but a possible impact cannot yet be entirely ruled out. 2024 YR4 is estimated to be between 40 m and 100 m wide.

esa.int

ESA actively monitoring near-Earth asteroid 2024 YR4

The European Space Agency (ESA) Planetary Defence Office is closely monitoring the recently discovered asteroid 2024 YR4.



7-70 46 79 1-100

[↩ صفحة الرابطة](#)

3.



فانهم اذا

من جهة أخرى، يُذكر الكويكب «2024 واي آر 4» بأن كوكب الأرض هو جزء من الفضاء الذي يحمل تهديدات متعددة، ما يسلط الضوء على أهمية جهود «وكالة الفضاء الأوروبية» في رصد الكويكبات

وضرورة تعزيز هذه الجهود لتحسين توقعات الاصطدام بشكل أكبر.  
ما يوفر فرصة أكبر للكوكب للاستعداد بشكل أفضل في حال حدوث  
تغيير مفاجئ في مسار الكويكبات.

## مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا  
لترابض يستفز «ناسا» لصدها الزواد المائتية

الكتاب

30.01.2025

علوم وتكنولوجيا  
«جيتا» تدفع 25 مليون دولار لترابض

الكتاب

30.01.2025

## الأكبر قراءة

تضاف  
شائعة أسبوعيا ... خلف الحبلور

يوم مختلف فيه

30.01.2025

تضاف  
«بورتو» السياسة على حلبة MTV

يوم مختلف فيه

29.01.2025

لغات  
هنا يحتاج إلى تحديد فترة الحلالة ... إسرائيل أم الولايات المتحدة؟

ترابض المبيت

29.01.2025

لغات  
كيف يتصور نواف سلام تأليف الحكومة؟

معدة الخلفاء حوله، الملقب والية اختيار الاسماء، للبيد الحكومة على توفيت سلام

2012.02.02

عليه السلام

23 05 2025

مركز البحوث الاقتصادية

